

# Il carbone risorpassa il petrolio

## Aie: inquina, ma entro 10 anni sarà la prima fonte energetica

### *Crollo dei prezzi e domanda boom in Cina e India*

**LUCA PAGNI**

MILANO — Tra gli esperti di inquinamento ambientale, qualcuno lo ha già battezzato, con scarsa fantasia, il “pericolo giallo”, perché ha origine nelle economie emergenti dell’Asia. Anche a determinare la nuova minaccia per l’atmosfera sarà l’oro nero. Ma non è il petrolio: come in una fotografia sgranata di fine Ottocento, il “vecchio” che avanza ha il colore e la composizione del carbone, destinato nel volgere di un decennio a diventare il combustibile più usato nel mondo per produrre energia. Con tanti saluti alla lotta alle emissioni di CO<sub>2</sub> e tanti ringraziamenti a Cina e India, la cui domanda di

combustibile per sostenere la crescita è alla base del sorpasso tra le due materie prime.

A decretare il sorpasso sul petrolio è stata, in un report di pochi giorni fa, l’Aie, l’agenzia internazionale dell’energia, i cui esperti hanno calcolato che la tendenza in atto per tutto l’ultimo decennio - - in cui la domanda di carbone è salita del 55% - proseguirà anche nel prossimo. La domanda di carbone è vista salire in tutto il mondo, sulla base di un 3-4% annuo - tranne che negli Stati Uniti. Anzi, quanto sta avvenendo negli Usa è uno dei fattori alla base del fenomeno.

Da tre anni a questa parte, l’America nel Nord ha conosciuto un boom dell’estrazione del cosiddetto shale gas, il metano estratto dalle rocce e dalle sabbie. La produzione di gas è salita nell’arco di un triennio del 60%, rendendo gli Usa indipendenti dalle importazioni. Contemporaneamente, ha fatto crollare il prezzo del gas sul mercato spot (quello che si rifornisce via nave) e mandando fuori mercato i contratti di lungo periodo (quelli che si riforniscono attraverso i gasdotti). Tanto gas a prezzi più

convenienti ha fatto esplodere la bolla dei prezzi del carbone, rendendolo ancora più vantaggioso.

Il costo ridotto del carbone,

unito alla domanda in crescita di India e, soprattutto, Cina decreterà il sorpasso sul petrolio: l’Aie ha calcolato che già nel 2017 Pe-

chino coprirà il 50 per cento della domanda mondiale. Sempre secondo l’Agenzia, in Cina le importazioni hanno superato la

**In Italia le importazioni sono salite nel corso del 2012 del 12 per cento**

**Secondo l’Agenzia per l’energia, già nel 2017 Pechino coprirà il 50% della richiesta globale**



produzione locale e nel 2011 ha superato il Giappone, paese leader nell'ultimo decennio.

Del resto, i numeri che girano

tra gli esperti lasciano pochi margini di dubbio. Prima di Natale, la società specializzata Wood McKenzie ha pubblicato un rapporto in cui rivela come nel 2010 il consumo di carbone nel mondo sia cresciuta del 6%, il doppio del gas e quattro volte il petrolio. Soltanto le fonti rinnovabili hanno numeri più importanti, ma stiamo parlando di fonti che coprono ancora una percentuale limitata della produzione energetica. Al momento, il carbone copre il 40% della produzione mondiale di energia, una percentuale che sale al 70% se guardiamo alla sola attività siderurgica.

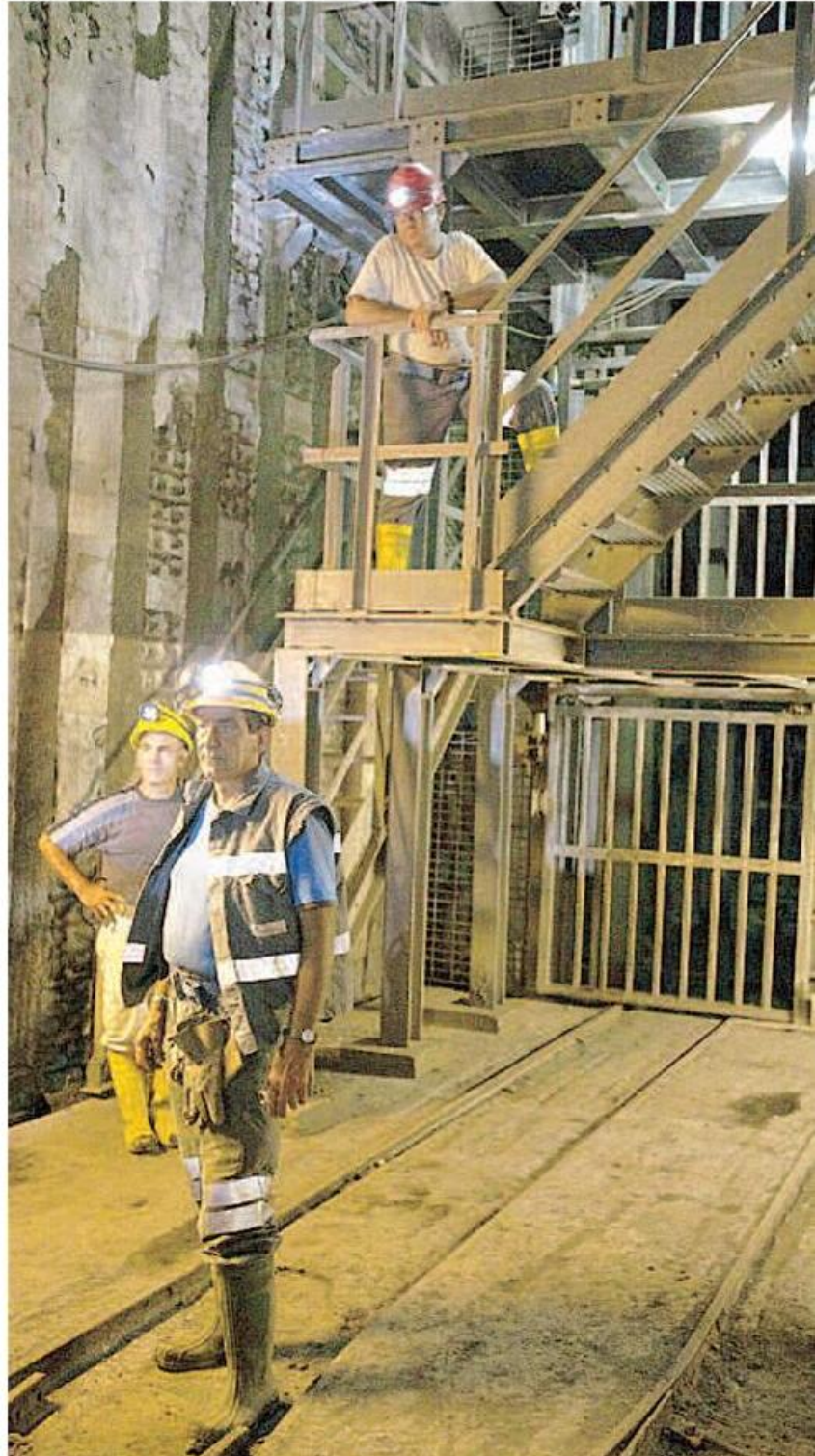
Il crollo dei prezzi consente l'utilizzo del carbone, nonostante il costo aggiuntivo dei certifi-

cati legati all'emissione della CO<sub>2</sub> (per i Paesi che hanno aderito al protocollo di Kyoto, s'intende). Perché il carbone ha questo difetto: è più economico ma anche più inquinante. Nel 2009, il 43% della CO<sub>2</sub> è stata emessa dalla combustione del carbone. E a parità di energia primaria disponibile, le emissioni sono il 30 per cento superiori a quelle del petrolio e al 70% di quelle del gas naturale.

E in Italia? Secondo Assocarboni, il nostro paese chiuderà l'anno con un aumento delle importazioni del 12 per cento per lo più destinato ai 12 impianti elettrici alimentati a coke che contribuiscono a circa l'11 per cento della produzione elettrica (ma anche al 30% di tutte le emissioni del sistema elettrico nazionale, secondo il Wwf). Siamo, comunque, molto lontani dai numeri della media Ue, dove il carbone copre il 20% del fabbisogno ener-

getico. E anche la crescita del 2012 è ridotta rispetto ad altre nazioni: Gran Bretagna, Spagna e Germania hanno aumentato la domanda di carbone rispettivamente del 40, 15 e 10 per cento.

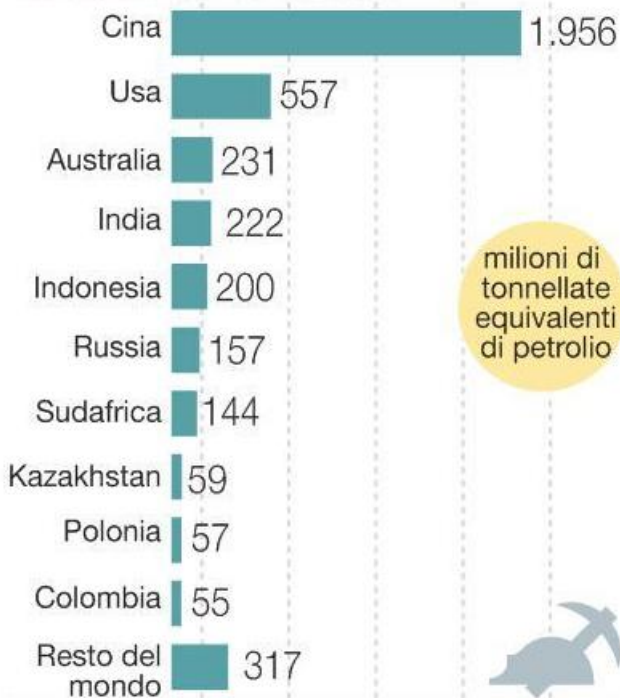
© RIPRODUZIONE RISERVATA



### Produzione mondiale di carbone



### Produzione mondiale di carbone nel 2011



### Principali paesi consumatori di carbone nel 2011

